

Preparando o ambiente

Boas-vindas ao curso de dashboard com R!

Neste curso, vamos criar um dashboard em uma aplicação web do zero, utilizando a linguagem de [programação R](https://cran.r-project.org/bin/windows/base.old/3.6.3/) (<https://cran.r-project.org/bin/windows/base.old/3.6.3/>) (versão 3.6.3), dentro do [Rstudio](https://download1.rstudio.org/desktop/windows/RStudio-1.3.959.exe) (<https://download1.rstudio.org/desktop/windows/RStudio-1.3.959.exe>).

Como pré-requisito para este curso você deverá ter finalizados os seguintes cursos:

- [Data Visualization parte 1: gráficos com uma variável](https://www.alura.com.br/curso-online-data-visualization-graficos) (<https://www.alura.com.br/curso-online-data-visualization-graficos>).
- [Data Visualization parte 2: gráficos com multivariáveis](https://www.alura.com.br/curso-online-data-visualization-multivariaveis) (<https://www.alura.com.br/curso-online-data-visualization-multivariaveis>).

Aqui você pode [baixar os dados](https://github.com/alura-cursos/dashboard_com_r/archive/dados.zip) (https://github.com/alura-cursos/dashboard_com_r/archive/dados.zip) utilizados durante o curso ou [acessar os arquivos no Github](https://github.com/alura-cursos/dashboard_com_r/tree/dados) (https://github.com/alura-cursos/dashboard_com_r/tree/dados)!

Quando estiver com ambiente preparado, você pode instalar estes pacote abaixo, que serão utilizados ao longo do curso:

```
install.packages('data.table')
install.packages('dplyr')
install.packages('ggplot2')
install.packages('plotly')
install.packages('shiny')
install.packages('shinyWidgets')
install.packages('shinydashboard')
```

Tudo pronto? Vamos começar?